AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 12-4-76016804

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ - COTE-D'OR - SAONE-&-LOIRE - YONNE - NIÈVRE - JURA - DOUBS - HAUTE-SAONE - TERRITOIRE DE BELFORT

ABONNEMENT ANNUEL : 50 F.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z. I. NORD - 21206 BEAUNE - Tél. (80) 22.19.38

Régisseur de recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture - C. C. P. DIJON 3405.12 K

Imprimerie de la Station de "Bourgogne et Franche-Comté". Le Directeur-Gérant : P. JOURNET - Commission Paritaire de Presse N° 527 - AD

8 Avril 1976

Bulletin n° 60 - Avril 1976

PROTECTION DES ABEILLES

Les produits phytosanitaires indiqués ci-dessous sont considérés comme "non dangereux pour les abeilles", ils peuvent donc être utilisés en période de floraison mais il est prudent pour éviter tout accident de suspendre les applications pendant les périodes de butinage intense :

- bromopropylate, chinométhionate, chlorphénamidine, cyhéxatin, dicofol, diéthion, endosulfan, phosalone, pirimicarbe, pyréthrines synergisées, roténone, tétradifon, tétrasul, toxaphène et polychlorocamphane.

C O L Z A

Les cultures dépassent généralement le stade "20 centimètres", à partir duquel il est inutile de traiter contre le gros charançon des tiges. Par contre, la plupart des colzas sont fortement infestés par les méligèthes que l'on rencontre nombreux dans les inflorescences. Nous rappelons nos derniers bulletins où nous conseillions d'assurer la protection des cultures pendant la période "boutons groupés" (stades D1 et D2). A partir du moment où les boutons floraux se séparent (stade E) les dommages diminuent et l'on admet qu'ils sont sans importance dès que les premières fleurs apparaissent. Tout traitement contre ce ravageur est alors inutile.

V I G N E

NOCTUELLES et BOARMIES : Des dégâts limités de noctuelles (vers gris) sont signalés chaque année dans quelques parcelles de vignes. La reprise d'activité des chenilles est très précoce : stade B-C. Cachées le jour dans le sol, elles remontent sur les ceps la nuit à la recherche d'organes verts, surtout après le désherbage de printemps qui détruit mouron, végétation spontanée. Dès la constatation des premiers dégâts : évidement et cisaillement des bourgeons en voie de débourrement intervenir :

- par pulvérisation des ceps avec les produits suivants :

lindane	:	400 à 500 g. m.a./hl
toxaphène	:	400 à 500 g. m.a./hl
endosulfan	:	200 g. m.a./hl
carbaryl	:	100 g. "
trichlorfon	:	100 g. "

Il existe aussi des appâts tout préparés à base de carbaryl, chlorpyrifos, lindane, sous forme de granulés à déposer le soir au pied des souches dans les secteurs infestés.

ARBUSTES A PETITS FRUITS

DESSECHEMENT DES TIGES DU FRAMBOISIER ou DIDYMELLA : Les projections des germes de la maladie sont possibles depuis quelques jours et il est à craindre que la prochaine période d'humidité un peu prolongée provoque des contaminations. Il convient d'assurer la protection des nouvelles pousses à l'aide d'une pulvérisation de préférence "pneumatique" en visant la base des touffes avec un des fongicides suivants :

bénomyl (30 g. de m.a./hl)	:	Benlate
captane (150 g. de m.a./hl)	:	Phytocape 83, Sovilane, etc...
carbendazim (30 g. de m.a./HL)	:	Bavistine
dithianon (50 g. de m.a./hl)	:	Delan liquide
mancozèbe (160 g. de m.a./hl)	:	Dithane M 45, Sandozèbe, etc...
méthylthiophanate (70 g.m.a./hl)	:	Pelt 44

P. 505

CHENILLES DEFOLIATRICES : Dans les plantations où l'on observe les dégâts de ces chenilles nous conseillons l'application d'un insecticide comme phosalone (60 g. de m.a./HL de bouillie) ou parathion (30 g. de m.a./hl) si les températures sont suffisamment élevées (14 à 15°). L'oléoparathion ou le lindane à 30 g. de m.a./hl sont à conseiller en cas de refroidissement.

Les Ingénieurs chargés
des Avertissements Agricoles

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription phytosanitaire
"Bourgogne et Franche-Comté"

G. VARLET

LES TRAITEMENTS INSECTICIDES DU SOL, EN CULTURES DE MAIS

La protection des semis de maïs fait très largement appel, comme désormais dans bien d'autres cultures, à la technique de la localisation de granulés insecticides dans le lit de germination

Ce traitement permet d'envisager une lutte plus globale contre les ravageurs, alors que les applications classiques en plein, avec le lindane, sont plus spécifiques. Cette évolution résulte de la découverte et de l'étude récentes de nouvelles matières actives, sélectives et efficaces, dont les différentes propriétés et modalités d'application sont résumées dans les deux tableaux ci-après.

I - Efficacité des principaux insecticides :

RAVAGEURS / PRODUITS	Larves de taupins	Scutigerelles	Nématodes (Heterodera avenae)	Oscinies
LINDANE	+++	0	0	0
CARBOFURAN	+++	++ / +++	++	+++
CHLORMEPHOS	+++	++ / +++	0	++/+++
CHLORPYRIPHOS	++	++ / +++	0	+
FONOFOS	++ / +++	++ / +++	0	++
PARATHION	++	++	0	+
PARATHION + CHLORFENVINPHOS	+ / ++	?	?	?
PHOXIME	++	++	0	+

LEGENDE :
- 0 = efficacité nulle
- \+ = efficacité faible
- ++ = efficacité moyenne
- +++ = efficacité bonne
- ? = efficacité non observée

.../...

II - Conditions d'utilisation des insecticides

Matières actives	Dose de matière active (g./ha)	Spécialités commerciales (Firmes)		Observations
		Insecticides seuls	Avec support fertilisant	
	En plein			
LINDANE	1 500	Nombreuses spécialités	Engam (15.20.15) (GESA)	Traiter 15 jours au moins avant le semis
	En localisation			
CARBOFURAN	600	Curater (Bayer)	-	
CHLORMEPHOS	300	Dotan (Pépro)		
CHLORPYRIPHOS	500	Dursban 5 G (BASF - La Quinoléine)	Dursban (15.15.15.) (BASF) (20.20.0.) Gobal CP(4.15.0.) Heptax CP (18.46.0) Gobax CP (18.46.0) (GESA)	à n'utiliser qu'en terres peu ou moyennement infestées par les larves de taupins
FONOFOS	350	Dyfonate (Procida)	-	"
PARATHION	500 à 800	Nombreuses spécialités	-	"
PARATHION + CHLORFENVINPHOS	500 à 600	Birlane mixte (Shell	-	"
PHOXIME	600	Volaton (Bayer) Agridine (Sédagri)	Gobal PM (4.15.0) HeptaxPM (18.46.0) Gobax PM) (GESA)	"

P506